

Schede dati dei prodotti

Caratteristiche

XS118B3PCM12

seniore induttivo XS1 M18 - PNP NA e NC - Sn 8 mm - 12...24 Vcc - M12



Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Quadro per cantiere Sollevamento leggero
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M18
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NO + 1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	4 pin M12 connettore maschio
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 IP65 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Livello di sicurezza	SILCL 2 conforme a IEC 62061 PL = d conforme a EN/ISO 13849-1 SIL 2 conforme a EN/IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1810 anni PFHd = 62,9E-9 1/h SFF = 92% DC = 74 % with appropriate safety controller
Durata vita	20 a

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...6.4 mm
Corsa differenziale	3...15% di Sr
LED di stato	1 LED giallo per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	9...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 2000 Hz
Caduta di tensione	<= 2 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	0...10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	<= 5 ms
Ritardo all'azione	<= 0,15 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,35 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	28 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	51 mm
Peso prodotto	0,04 kg

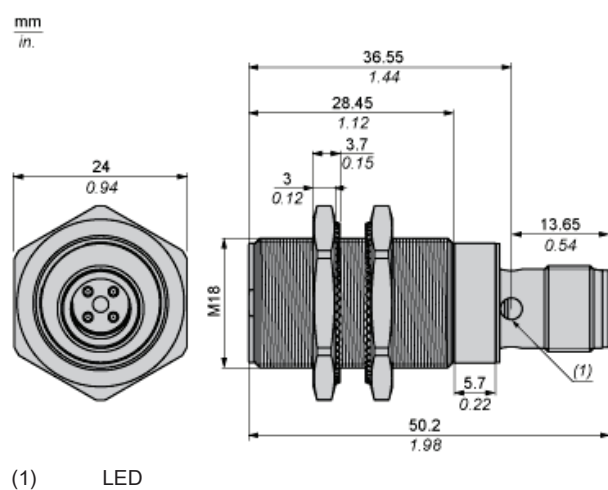
Ambiente

Norme di riferimento	EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Certificazioni prodotto	CSA TÜV UL E2
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
Temperatura di stoccaggio	-40...85°C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (F = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

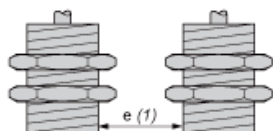
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1513 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti

Dimensioni



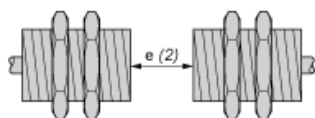
Distanze minime di montaggio

Affiancati



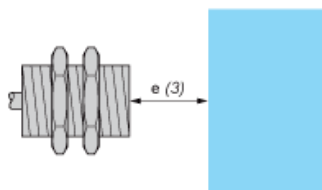
$e(1) \geq 16 \text{ mm} / 0,63 \text{ in.}$

Affacciati



$e(2) \geq 100 \text{ mm} / 3,94 \text{ in.}$

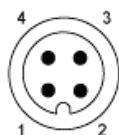
Affacciato ad un oggetto metallico



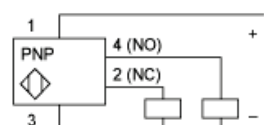
$e(3) \geq 25 \text{ mm} / 0,98 \text{ in.}$

Schemi di cablaggio

Connettore M12



PNP quadrifilare



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 24x24x1 mm

